

www.freemaths.fr

Maths Expertes

Terminale

Nombres Complexes
Partie Géométrique



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

TROUVER L'AFFIXE D'UN POINT

ÉNONCÉ

Dans le plan complexe, A, B et C sont les points d'affixes:

$$z_A = 7 - i, z_B = -4 + 10i \text{ et } z_C = -4 + 5i.$$

Déterminer l'affixe du point M (x; y) tel que: $\overrightarrow{MA} + \overrightarrow{MB} + \overrightarrow{MC} = \vec{0}$.